Manual de Instrucciones

Cronotermostato RF portátil

Productos de la iECO GAMA

Los productos de 4uControl **de la gama i€co** solo se comunican entre ellos y no son compatibles con productos o dispositivos de otros fabricantes.

iController	
Cabezal electrónico RF para radiador	
Cronotermostato RF	
Módulo de enchufe RF	
Contacto de ventana RF	
Pulsador €co RF	
Controlador de caldera	

Para más información sobre los dispositivos, consejos de montaje o cómo optimizar su ahorro energético, visite la página web www.4ucontrol.com

Índice

1. Introducción....04
2. Información general....04
3. Funcionamiento y pantalla....04
4. Seguridad....05
5. Instrucciones para el reciclaje....05
6. Instalación....06
7. Emparejamiento con iController....06
8. Modos (automático / manual / temporal) (eco / confort)....07
9. Restarurar ajustes de fábrica / resetear....08
10. Emparejamiento sin iController....09
Pro / dAt / bOS / AEr / dEC / t-d / S-A / dSt / tOF / UnL / rES
11. Control de bloqueo / control parental....17
12. Consejos para el funcionamiento inalámbrico RF....17
13. Solución de problemas y estados de funcionamiento....17
14. Características técnicas....18
15. Garantía....18

Lea atentamente estas instrucciones antes de usar el dispositivo.
Guarde estas instrucciones para una posible consulta en el futuro.

No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros medios, sin el permiso previo y por escrito del editor.

© V1.0 Español – Noviembre 2013. 4U Control, S.L.
Madrid – España. www.4ucontrol.com

1. Introducción

El cronotermostato RF portátil es un dispositivo que controla y muestra la temperatura de la estancia en la que esté, ya que con la ventaja de ser portátil puede llevarse a cualquier sitio. Es una pieza clave del iThermostat, porque acciona el módulo de enchufe RF en función de la temperatura de la estancia en la que se encuentre. Permite visualizar la temperatura actual y la deseada.

El cronotermostato RF portátil se comunica centralizadamente con todos los dispositivos de la gama i€co a través del iController. Las programaciones horarias y demás configuraciones se efectuan a través de la aplicación i€co, por lo que es el iController quien las transmite, anulando la configuración del cronotermostato.

Utilice los dispositivos solamente en el interior y evite su contacto con humedad y polvo. Cualquier otro uso diferente a los descritos en este manual de instrucciones se considerará como uso no adecuado y, por consiguiente, supondrá la pérdida de la garantía. Queda prohibida cualquier modificación interna del dispositivo.

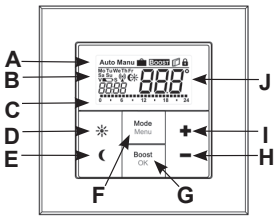
Para más información acerca del sistema y dispositivos de 4U Control, diríjase por favor a la página web www.4ucontrol.com

2. Información general

Cada Cronotermostato RF portátil se suministra con los siguientes elementos:

1 Cronotermostato RF
1 Peana
2 pilas AAA (LR03)
Manual de instrucciones

3. Funcionamiento y pantalla



A	Modo automático (Auto), Modo manual (Manu), Modo vacaciones (), Función Boost (BOOST BOOST), Función 'Ahorro – Ventana abierta' (), Bloqueo activado ()

B	Iconos de pila gastada (▭), Día de la semana, Sincronización Inalámbrica ((ψ)), Temperatura Eco / Confort (☾/☼) y Hora/Fecha
C	Muestra los intervalos configurados de las programaciones horarias (si no está emparejado con un iController)
D	Botón de Confort (☼): para establecer y configurar la temperatura de confort
E	Botón Eco (☾): para establecer y configurar la temperatura Eco
F	Botón 'Modo/Menu': Presionando el botón brevemente cambia entre el Modo automático, Modo manual y Modo vacaciones. Si se presiona el botón durante más de 3 segundos aparecerá el menú de configuración. En los menús o ajustes, actúa como "cancelar/atrás". Si el dispositivo está conectado con un iController, esta función no está disponible y se deberá acceder al menú mediante la aplicación para ordenador
G	Botón 'OK': En los menús o ajustes, actúa como 'guardar/confirmar' y en los demás modos activa la función 'Boost'.
H	Botón (-): para disminuir las temperaturas y desplazarse en el menú.
I	Botón (+): para aumentar las temperaturas y desplazarse en el menú.
J	Temperatura deseada / Temperatura actual

4. Seguridad

Este dispositivo no es un juguete, no permita que los niños jueguen con él. El material de embalaje no se debe dejar sin supervisión, ya que esto puede ser peligroso para los niños. No abra el dispositivo, no contiene piezas reparables por el usuario. En caso de mal funcionamiento, por favor, devuelva el producto a su vendedor.

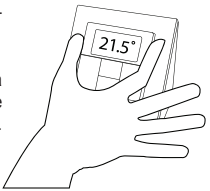
5. Instrucciones para el reciclaje

No tire el dispositivo ni las pilas a la basura.
¡Los aparatos electrónicos deben ser eliminados de acuerdo con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en el punto de recogida municipal de residuos electrónicos!

CE El marcado CE es un símbolo oficial sobre la libre circulación de productos y no constituye una garantía de las características del mismo.

¡Las pilas gastadas no deben tirarse a la basura! Por favor llévelas a un punto específico de recogida de pilas.

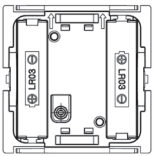
6. Instalación



Para instalar el cronotermostato RF portátil siga estos pasos:

1. Tire del cronotermostato RF separándolo de la peana como muestra la imagen. Asegúrese de hacerlo en la parte de la pantalla, ya que las teclas pueden desprenderse. Ayúdese sujetando la peana.

2. Inserte dos pilas nuevas AAA (LR03), teniendo en cuenta la polaridad de éstas.



3. Introduzca de nuevo el dispositivo en la peana, haciendo leve presión sobre el cronotermostato RF portátil.

4. Cuando se introducen o sustituyen las pilas, primero se muestra brevemente el número de versión del firmware, y después se debe introducir la fecha y hora. Ajuste la fecha y hora con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'.

Las pilas normales nunca deben recargarse. Existe riesgo de explosión. No tire las pilas al fuego.

El símbolo de pila gastada (pila) indica que debe ser remplazada. Si además se muestra una V o una S, deberá remplazar las pilas de un cabezal electrónico RF (V) o de un contacto de ventana RF (S) emparejado. Para cambiar las pilas deberá repetir este proceso, esperando 60 segundos después de haber retirado las pilas gastadas antes de poner las nuevas.

7. Emparejamiento con el iController

Para que los diferentes dispositivos de la gama i€co puedan comunicarse entre ellos, deberán estar emparejados únicamente con el iController.

El iController sirve como interfaz o enlace de comunicación entre los dispositivos de la gama i€co. Para ello, el usuario debe utilizar la aplicación i€co que se descarga gratuitamente en www.4ucontrol.com y con la cual se configura el funcionamiento del dispositivo.

Para emparejar el cronotermostato RF portátil con el iController, realice los siguientes pasos:

- Inicie la *aplicación i€co*.
- Haga clic en "Configuración" y seleccione "Añadir dispositivo".
- A continuación, mantenga pulsado el botón 'OK' del cronotermostato durante unos

segundos. En la pantalla aparecerá una cuenta atrás de 30 segundos que desaparecerá cuando el emparejamiento se haya realizado correctamente.
- Haga clic en “Siguiente” en la aplicación para asignarle un nombre y una habitación al cronotermostato. El nombre deberá ser “Caldera”. El emparejamiento será confirmado o satisfactorio cuando se muestre en pantalla el icono ((•)).

Una vez emparejado el cronotermostato con el iController, toda la información (como fecha, hora y programaciones horarias) será transmitida automáticamente.

Cuando el cronotermostato RF portátil está emparejado con el iController, no se puede acceder a ninguna configuración desde el menú, teniéndose que realizar estas desde la aplicación i€co (por ejemplo las programaciones horarias o los parámetros de configuración)

Una vez emparejado el iController se podrán realizar las siguientes funciones **a través de la aplicación i€co para ordenador**:

- Configuración de las programaciones horarias
- Configuración de fecha y hora
- Configuración de la apertura de la válvula y duración de la función ‘Boost’
- Configuración de la función ‘Ahorro – Ventana abierta’
- Configuración de la función de descalcificación
- Mostrar hora/fecha
- Mostrar temperatura deseada / actual
- Activar/desactivar cambio de hora automático
- Configuración de la temperatura de calibración
- Desemparejar dispositivos

8. Modos (automático / manual / 💼) (eco / confort)

Con solo pulsar el botón ‘Modo/Menu’, podrá cambiar entre los tres modos de funcionamiento.

- Auto: modo de funcionamiento automático – regulación automática de la temperatura según las programaciones horarias configuradas.
- Manu: modo de funcionamiento manual – la temperatura se regula de forma manual con ayuda de los botones (+) y (-).
- Temporal (💼): Mantiene la temperatura introducida hasta la hora y fecha que desee. Después se cambiará automáticamente al ‘Modo Auto’.

El modo Temporal se utiliza para mantener una temperatura fija durante vacaciones o un periodo de tiempo determinado.

- Presione el botón ‘Modo/Menu’ brevemente hasta que aparezca el icono de la maleta (💼) en pantalla.
- Ajuste la hora de finalización con los botones (+) y (-) y confirme con ‘OK’

- Después, ajuste la fecha seleccionándola con los botones (+) y (-), y confirme con 'OK'.
- Por último, ajuste la temperatura con los botones (+) y (-) y confirme con 'OK'. La pantalla parpadeará como confirmación.

El cronotermostato RF portátil activará el Modo Auto cuando llegue la hora y fecha establecidas.
Los botones de temperatura de Confort (☼) y de temperatura Eco (☾) permiten establecer estas dos temperaturas de manera sencilla, con solo una pulsación. Estas temperaturas vienen configuradas por defecto a 21ºC (temperatura de Confort) y a 17ºC (temperatura Eco).

Estas temperaturas pueden ser modificadas por el usuario de la siguiente forma:

- Mantenga pulsado el botón de temperatura de Confort (☼) o el botón de temperatura Eco (☾) durante más de 3 segundos.
- La pantalla mostrará el icono y temperatura correspondiente.
- Ajuste la temperatura con los botones (+) y (-) y confirme con el botón de OK.

En modo Auto, la temperatura también puede cambiarse en cualquier momento con estos botones (☾/☼). Esta temperatura se mantendrá hasta el próximo intervalo de temperatura configurado anteriormente.

9. Restaurar ajustes de fábrica / resetear

Los ajustes de fábrica del cronotermostato pueden ser restaurados manualmente, o mediante el menú de configuración (apartado 12). Esto borrará todas las configuraciones previas del dispositivo restaurado y la información se perderá definitivamente.
La restauración elimina todos los ajustes y la información sobre los dispositivos emparejados.

Antes de restablecer el cronotermostato a la configuración de fábrica, primero elimine el dispositivo de la aplicación i€co.

Para resetear el dispositivo de manera manual proceda de la siguiente forma:

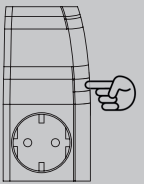
- Retire las pilas como se muestra en el capítulo 6 y espere 60 segundos.
- Mantenga pulsados los tres botones inferiores (temperatura Eco (☾), 'OK' y (-)) insertando las pilas al mismo tiempo.
- Cuando aparezca "rES" en la pantalla, la restauración de los ajustes de fábrica se habrá realizado correctamente.

10. Emparejamiento sin iController

Si en la instalación no se dispone de un iController, el cronotermostato RF portátil podrá emparejarse con hasta 4 módulos de enchufe RF.

Adicionalmente, también podrá emparejarse con hasta 8 cabezales electrónicos RF y contactos de ventana RF, y relacionarlos entre sí. Esta opción no es recomendable, debido a que al ser portátil puede estar midiendo la temperatura de una habitación que no es la que contiene los cabezales que controla. Es decir, el cronotermostato RF portátil deberá estar en la misma habitación que sus cabezales electrónicos RF emparejados. El cronotermostato RF portátil se ha diseñado principalmente para controlar la caldera.

Sin iController, se emparejarán directamente los dispositivos al cronotermostato y se aplicarán automáticamente en los dispositivos las configuraciones que tenga el cronotermostato (por ejemplo, el modo, fecha y hora, programaciones horarias, etc.) Para el emparejamiento, proceder de la siguiente manera:



- En primer lugar, active el 'Modo Configuración' del dispositivo que se va a emparejar al cronotermostato, por ejemplo, un módulo de enchufe RF, en el que deberá pulsar el botón de emparejamiento durante 3 segundos hasta que empiece a parpadear el LED de estado. Siga las instrucciones detalladas en cada manual para otros dispositivos.

- Active el 'Modo Configuración' en el cronotermostato pulsando de forma prolongada el botón 'OK'.

- En la pantalla aparecerá una cuenta atrás de 30 segundos. En el momento en el que se haya realizado un emparejamiento correcto, esta cuenta atrás será interrumpida y el cronotermostato mostrará la pantalla anterior.

Si añade posteriormente un iController al sistema, deberá resetear todos los dispositivos antes de comenzar el emparejamiento con el iController, incluido el cronotermostato, lo que supondrá la pérdida de todas las configuraciones, incluidas las programaciones horarias.

Si tiene emparejado el cronotermostato a un iController, el menú de configuración quedará desactivado, y sólo se podrán configurar todas las funciones descritas a continuación de una manera sencilla a través de la *aplicación i€co* para ordenador.

Para abrir el menú de configuración, mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. Los elementos del menú se seleccionan con los botones (+) y (-) y se confirman con el botón 'OK'. Al pulsar el botón 'Modo/Menu', se retrocederá al nivel anterior. Después de 60 segundos de inactividad, el menú se desactivará de forma automática.

Pro	Configuración de las programaciones horarias
dAt	Configuración de fecha y hora
bOs	Configuración de la apertura de la válvula y duración de la función 'Boost'
AEr	Configuración de la función 'Ahorro – Ventana abierta'
dEC	Configuración de la función de descalcificación
t-d	Mostrar hora/fecha
S-A	Mostrar temperatura deseada / actual
dSt	Activar/desactivar cambio de hora automático
tOF	Configuración de la temperatura de calibración
UnL	Desemparejar dispositivos
rES	Restaurar ajustes de fábrica / resetear

10.1 Configuración de las programaciones horarias (Pro)

Pueden configurarse hasta 13 programaciones horarias para cada día de la semana. Las programaciones se realizan por días y los intervalos de temperatura deben de configurarse entre las 00:00 a las 23:59.

Para realizar esta configuración siga estos pasos:

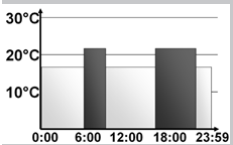
- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Confirme con el botón 'OK'
- "dAy" aparece en la pantalla. Le permite seleccionar con los botones (+) y (-) el día o conjunto de días sobre los que quiere efectuar las programaciones horarias. Confirme con el botón 'OK'
- Se muestra la hora final del primer intervalo (por defecto 6:00, que correspondería al intervalo de 00:00 a 6:00 horas), pudiendo ajustar esta hora mediante los botones (+) y (-).
- Confirme con el botón 'OK'.
- Finalmente, seleccione la temperatura deseada para este intervalo.
- Puede repetir este procedimiento hasta que ha establecido 23:59 como hora final de un intervalo.
- El máximo de intervalos a configurar son 13, y la hora final (23:59) no puede ser

modificada.

No obstante en el modo Auto, podrá cambiar la temperatura en cualquier momento con los botones (+) y (-) o con los botones de temperatura de confort (☼) /Eco (☾). Dicho cambio de temperatura se mantendrá hasta el próximo intervalo configurado.

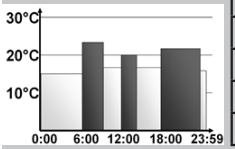
10.1.1 Ejemplos de programaciones horarias

Para todos los días de la semana, vienen configuradas por defecto estas programaciones:



INTERVALOS		
1	de 00:00 a 06:00	17.0°C
2	de 06:00 a 09:00	21.0°C
3	de 09:00 a 17:00	17.0°C
4	de 17:00 a 23:00	21.0°C
5	de 23:00 a 23:59	17.0°C

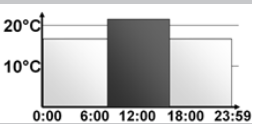
Ejemplo de habitación que tiene que ser calentada al mediodía:



INTERVALOS (de lunes a domingo)		
1	de 00:00 a 06:00	16.0°C
2	de 06:00 a 09:00	22.0°C
3	de 09:00 a 12:00	17.0°C
4	de 12:00 a 14:00	20.0°C
5	de 14:00 a 17:30	17.0°C
6	de 17:30 a 23:30	21.0°C
7	de 23:30 a 23:59	16.0°C

Ejemplo de programaciones horarias para una oficina en los días laborables con la calefacción activada y los fines de semana a una temperatura baja.

INTERVALOS (de lunes a viernes)		
1	de 00:00 a 08:30	17.0°C
2	de 08:30 a 17:00	21.0°C
3	de 17:00 a 23:59	17.0°C



Intervalo 1: Sábado a domingo de 00:00 a 23:59 a 15.0°C

En Modo 'Auto', en la parte inferior de la pantalla aparecen los intervalos configurados en los que la temperatura deseada esté por encima de la temperatura Eco. Cada barra del intervalo representa una hora. Este ejemplo corresponde a las siguientes programaciones horarias:

Temperatura Eco: 20ºC

INTERVALOS		
1	de 00:00 a 07:00	17.0°C
2	de 07:00 a 09:00	22.5°C
3	de 09:00 a 18:00	19.5°C
4	de 18:00 a 22:59	22.5°C
5	de 22:00 a 23:59	16.0°C

10. 2 Configuración de fecha y hora (dAt)

Podrá modificar la fecha y hora establecida en el cronotermostato.

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'dAt' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Utilice los botones (+) y (-) para modificar el año. Confirme con el botón 'OK'
- Repita este paso con las configuraciones de fecha y hora que aparecerán a continuación.
- Puede regresar a la pantalla anterior pulsando el botón 'Modo/Menu'.
- Después de configurar la fecha y hora, el cronotermostato volverá a su funcionamiento normal.

Si el cronotermostato estuviese emparejado con el iController, éste recibirá automáticamente la actualización de fecha y hora.

10.3 Función 'Boost' (bOS BOOST)

Para calentar la habitación de forma rápida, active la función 'Boost'. Por defecto viene configurado de fábrica que la función 'Boost' abra la válvula del radiador inmediatamente al 80% durante los siguientes 5 minutos. El calentamiento de una habitación tarda más de 5 minutos, pero el calor del radiador podrá ser percibido de inmediato.

Para activar la función 'Boost', siga estos pasos:

- Presione el botón 'OK' para activar dicha función.
- El tiempo restante de esta función se mostrará en la pantalla en forma de cuenta atrás (de 300 a 0).
- Después de que hayan pasado estos 5 minutos, el cronotermostato activará de nuevo el modo y temperatura establecidos anteriormente.
- La función 'Boost' puede ser desactivada en cualquier momento antes de su finalización con solo pulsar de nuevo el botón 'OK'.

La sensación de calor podrá ser percibida de inmediato, siempre y cuando, el radiador no esté cubierto o tapado por algún objeto (por ejemplo situado detrás de un sofá). La función 'Ahorro – Ventana abierta' se desactiva mientras dura la función 'Boost'.

La duración y apertura de la válvula de la función 'Boost' pueden ajustarse de forma individual de la siguiente manera:

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'bOS' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- A continuación, seleccione con los botones (+) y (-) la duración de la función 'Boost' de 0 a 60 minutos (0 desactivará la función).
- Confirme con el botón 'OK'.
- Posteriormente, seleccione con los botones (+) y (-) la apertura de la válvula, del 0% al 100% en incrementos de 5%. Cuanto mayor sea la apertura de la válvula, mayor será el calentamiento del radiador.
- Confirme con el botón 'OK'.

10.4 Función 'Ahorro – Ventana abierta' (AER) ( )

El cronotermostato regula automáticamente la temperatura de la habitación cuando se abre la ventana y está encendida la calefacción. En ese momento, se activa la función 'Ahorro – Ventana abierta' reduciendo la temperatura deseada a una temperatura y duración configurable, que por defecto está establecida en 12ºC. Mientras esta función está activa, el símbolo de 'Ventana abierta' aparece en pantalla ( ).

Función 'Ahorro – Ventana abierta' si no está instalado el contacto de ventana RF Ref.-504004:
El cronotermostato es capaz de detectar una bajada de temperatura brusca causada por la apertura de una ventana, reduciendo la temperatura deseada a una temperatura configurable que por defecto es 12ºC durante los siguientes 15 minutos. Una vez transcurridos los 15 minutos, la temperatura deseada volverá al valor que tenía anteriormente

Función 'Ahorro – Ventana abierta' con el contacto de ventana RF Ref.-504004: Al tener emparejado el contacto de ventana RF con el cronotermostato RF, la detección de la apertura o cierre de una ventana se realizará inmediatamente. La temperatura se verá reducida por defecto a 12ºC. Esta temperatura se mantendrá hasta que el sistema detecte que se ha cerrado la ventana, momento en el que se volverá a la temperatura establecida anteriormente.

Esta temperatura de' Ahorro – Ventana abierta' se puede configurar de la siguiente manera:

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'AEr' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Configure la temperatura deseada con los botones (+) y (-).
- Confirme con el botón 'OK'

10.5 Descalcificación (dEC)

El proceso de descalcificación consiste en evitar la acumulación de cal en la válvula. Con ello se consigue alargar la vida útil de la válvula y un mejor funcionamiento de la misma.

Por defecto, el proceso de descalcificación está configurado para llevarse a cabo de manera automática todas las semanas los sábados a las 12:00 h. Durante dicho proceso la válvula se abre y se cierra y no se puede realizar ninguna otra operación. En la pantalla del cronotermostato se mostrará la palabra "CAL".

Se puede cambiar la fecha fijada para esta función de la siguiente manera:

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'dEC' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'

10.6 Mostrar hora/fecha (t-d)

La hora se mostrará en la pantalla de forma predeterminada. A través del menú se podrá cambiar esta configuración para mostrar la fecha en vez de la hora.

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 't-d' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Utilice los botones (+) y (-) para seleccionar el formato de visualización de la pantalla (hora o fecha).
- Confirme con el botón 'OK'.

10.7 Mostrar temperatura deseada / actual (S-A)

La temperatura deseada se mostrará en la pantalla de forma predeterminada. A través del menú se podrá cambiar esta configuración para mostrar la temperatura actual en vez de la deseada.

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'S-A' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Utilice los botones (+) y (-) para seleccionar entre la temperatura deseada (SEt) y la temperatura actual (ACt).
- Confirme con el botón de OK.

Si se selecciona la visualización de la temperatura actual, y se introduce un cambio en la temperatura deseada mediante los botones, se mostrará las siglas "SEt" y la temperatura deseada durante 5 segundos. Después aparecerá automáticamente en la pantalla la temperatura actual.

10.8 Activar/desactivar cambio de hora automático (dSt)

Se puede configurar que el cambio de hora verano/invierno se realice de manera automática (On) o manual (OFF). Por defecto, viene configurado el cronotermostato con el cambio de hora automático. Para modificar esta configuración, realice los siguientes pasos:

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'DST' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Seleccione On/OFF con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'.

10.9 Configuración de la temperatura de calibración (tOF)

Esta función sirve para calibrar la temperatura actual del cronotermostato, debido a que puede haber diferencias de temperatura en distintas zonas de la habitación.

Para configurar esta temperatura de calibración realice estos pasos:

- Mantenga pulsado el botón 'Modo/Menu' durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá "Pro".
- Seleccione la función 'tOF' con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'
- Ajuste la temperatura de calibración con los botones (+) y (-) y confirme con el botón 'OK'

10.10 Desemparejamiento de dispositivos (UnL)

Cuando se dispone del iController, el cronotermostato y el resto de dispositivos de la gama i€co se desemparejarán a través de la aplicación i€co.

En el caso de no disponer del iController, habrá que utilizar la función “UnL” para desemparejar todos los dispositivos enlazados al cronotermostato RF de forma simultánea.

Para realizar esta función, realice los siguientes pasos:

- Mantenga pulsado el botón ‘Modo/Menu’ durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá “Pro”.
- Seleccione la función ’UnL’ con los botones (+) y (-) y confirme con el botón ‘OK’
- En la pantalla aparecerá ACC. Confirme el proceso de desemparejamiento con el botón ‘OK’.

Al finalizar el proceso de la función “UnL”, toda la información de los dispositivos emparejados quedará borrada de la memoria del cronotermostato, por lo que no será necesario resetear el dispositivo.

10. 11 Restaurar ajustes de fábrica / resetear (rES)

Para resetear el dispositivo de manera manual proceda de la siguiente forma:

- Retire las pilas como se muestra en el capítulo 6 y espere 60 segundos.
- Mantenga pulsados los tres botones inferiores (temperatura Eco (◖), ‘OK’ y (-)) insertando las pilas al mismo tiempo.
- Cuando aparezca “rES” en la pantalla, la restauración de los ajustes de fábrica se habrá realizado correctamente.

Para restaurar los ajustes de fábrica cuando no hay emparejamiento con un iController, deberá seguirse el siguiente método:

- Mantenga pulsado el botón ‘Modo/Menu’ durante más de 3 segundos. En la pantalla aparecerá “Pro”.
- Seleccione la función ‘rES’ con los botones (+) y (-) y confirme con el botón ‘OK’
- La pantalla mostrará “ACC”. Confirme la restauración de la configuración de fábrica con el botón ‘OK’.

11. Control de bloqueo / control parental (🔒)

El control del cronotermostato RF portátil puede ser bloqueado si se desea, mediante los botones. Para activar o desactivar el bloqueo deberá pulsar al mismo tiempo los dos botones 'Modo/Menu' y 'OK'. A continuación, aparecerá el icono de bloqueo (🔒).

Para desactivar esta función, deberá volver a pulsar ambos botones al mismo tiempo.

12. Consejos para el funcionamiento inalámbrico RF

La conexión inalámbrica mediante radiofrecuencia se realiza a través de una transmisión no exclusiva, por lo que las transmisiones pueden ser afectadas por interferencias externas. Las interferencias pueden ser causadas por operaciones de conmutación, motores eléctricos, equipos eléctricos defectuosos, etc.

Las condiciones estructurales de los edificios, o las condiciones medioambientales como la humedad pueden variar significativamente el alcance.

Por la presente, 4U Control, S.L. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva Europea 1999/5/EC. Más detalles, como la Declaración de Conformidad, podrán encontrarlos en www.4ucontrol.com

13. Solución de problemas y estados de funcionamiento

Código de error en pantalla	Problema	Solución
Símbolo de pila (▭)	Pilas gastadas	Sustituir las pilas por unas nuevas
F4	Cronotermostato emparejado con otro iController	Asegurarse que el dispositivo no continúa emparejado con un iController y resetear el cronotermostato (ver capítulo 13.11) y volver a emparejar
F5	Sensor de temperatura defectuoso	Sustituir el dispositivo
Leve parpadeo del icono de sincronización inalámbrica ((•))	La conexión con los otros dispositivos emparejados se ha perdido	Puede ser debido a problemas con la cobertura radiofrecuencia o a que algunos dispositivos tengan las pilas gastadas
Rápido parpadeo del icono de sincronización inalámbrica ((•))	Se han realizado demasiados envíos de información mediante RF	(Esto es una restricción normativa que afecta a cualquier aparato que transmita en 868.3MHz) Volver a usar el dispositivo transcurrida una hora

14. Características técnicas

Tensión de alimentación:	3 V
Consumo máximo de corriente:	100 mA
Pilas:	2 pilas AA (LR6)
Duración de la pila:	Aprox. 2 años
Pantalla:	LCD
Frecuencia del receptor:	868.3 MHz
Rango de alcance típico en el exterior:	100 m
Clase del receptor:	Clase 2 SRD
Efecto:	Tipo 1
Grado de protección:	IP 20
Dimensiones de la caja:	86 x 86 x 21,5 mm
Temperatura ambiente:	+5 a +55 ° C

La información mostrada en este manual puede estar sujeta a modificaciones por razones técnicas

Garantía

Estos productos están garantizados por 4U Control, S.L. con la garantía legal amparada por el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre, texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

Para tener acceso a la garantía es imprescindible acreditar ante su proveedor la adquisición del producto mediante la presentación del ticket o factura de compra.

La garantía es por un periodo de 2 años desde el momento de la compra. Dentro de este periodo subsanaremos sin cargo alguno, cualquier defecto de funcionamiento del aparato debido a su fabricación, ya sea reparando, sustituyendo piezas o facilitando un aparato nuevo. Para optar a la reparación, el titular deberá enviar por medios propios a 4U Control, S.L el aparato.

La presente garantía no será válida en los supuestos de mal uso, uso inadecuado del producto, manipulación indebida del mismo por persona no autorizada, por el deterioro del producto debido a agentes externos como agua, cal u otros productos nocivos, químicos, obstructivos o corrosivos, debido a un mantenimiento inadecuado,

a la falta de limpieza o al uso de recambios no originales de la marca. Asimismo no estarán amparadas por esta garantía las averías o falta de funcionamiento producidas por voltajes e instalaciones eléctricas incorrectas.

Esta garantía no incluye cristales, plásticos, ni piezas estéticas que sean reclamadas por rotura después del primer uso. Tampoco cubre el uso y desgaste habitual ni el mantenimiento o sustitución de consumibles.

Este dispositivo ha sido diseñado para uso en interiores, evite zonas en las que el dispositivo pueda entrar en contacto con agua. Cualquier otro uso diferente a los descritos en este manual de instrucciones se considerará como uso no adecuado y, por consiguiente, supondrá la pérdida de la garantía. Queda prohibida cualquier modificación interna del dispositivo.

© V1.0 Español – Noviembre 2013.
4U Control, S.L. Madrid – España.
www.4ucontrol.com